

二零一二年二月二十三日

「2011 越冬斑蝶調查」結果 越冬斑蝶重臨小冷水 越冬模式改變

本港有記錄的斑蝶共 13 種。除金斑蝶外，所有斑蝶品種皆有群集越冬的習慣。本地越冬斑蝶群最主要有三類，包括紫斑蝶、青斑蝶和虎斑蝶。從過往觀察記錄顯示，每年十月至十一月，本港的斑蝶數目會迅速上升。估計不少斑蝶來自香港以北的地區，約十月開始南飛，尋找較溫暖的越冬地，並在翌年二月至三月北返，或在越冬地繁殖下一代。

自 2009 年冬季開始，綠色力量開展「越冬斑蝶調查」，地點包括小冷水、深水灣和城門郊野公園，記錄每年到訪的越冬斑蝶，包括其種類、數目及遷移來港越冬的週期和習性。由於本地尚有不少存疑的斑蝶越冬地，綠色力量在 2011 年起擴大「越冬斑蝶調查」，將一些存疑的斑蝶越冬地納入調查範圍，包括港島的大潭；屯門的望后石和大欖涌；大嶼山南部的水口、石壁和分流。

2011 年「越冬斑蝶調查」調查結果

小冷水

第一次調查（2011 年 12 月 8 日）記錄到 576 隻斑蝶，當中超過九成屬紫斑蝶，其餘只有約 2% 是青斑蝶和虎斑蝶。大部份斑蝶群集於樹枝或藤蔓上，甚少活動，明顯已進入越冬狀態。第二次調查（2011 年 12 月 29 日）則記錄到 25 隻斑蝶。

深水灣

記錄到 142 隻斑蝶，當中逾四成屬紫斑蝶，其餘約六成是青斑蝶和虎斑蝶。

城門郊野公園

記錄到 95 隻斑蝶，當中約一成半屬紫斑蝶，其餘八成半是青斑蝶和虎斑蝶。

其他地點

包括港島的大潭；屯門的望后石和大欖涌；大嶼山南部的水口、石壁和分流。六次調查均沒有發現任何群集的越冬斑蝶。然而，以往各地均有非正式的斑蝶群集紀錄，以分流為例，過往每年均有數千隻斑蝶聚集。

結果分析

小冷水斑蝶越冬模式改變

從 1990 年代發現小冷水是斑蝶越冬地點開始，每年冬天均有數千至數萬隻越冬斑蝶群集該處的樹林。按之前記錄(註)，1999 年至 2005 年高峰期，小冷水可找到 4,000 至 40,000 隻越冬斑蝶。小冷水是全港最大規模的斑蝶越冬地，亦是唯一為保護越冬斑蝶而設立的具特殊科學價值地點 (SSSI)。2009 年及 2010 年的越冬斑蝶調查，小冷水分別記錄到 41 隻和 65 隻越冬斑蝶，數量僅及以往的百份之一。連續兩年幾乎沒有越冬斑蝶到訪小冷水，令人憂慮牠們已放棄小冷水這個越冬地。但在最新一次越冬斑蝶調查中(2011 年)，我們於小冷水記錄了 601 隻斑蝶，證實斑蝶重返小冷水越冬。雖然斑蝶的數目遠遠不及以往全盛時期的多，但此發現證實越冬斑蝶並非如我們所想已放棄在小冷水越冬。

一般相信越冬斑蝶在 11 月下旬開始抵達小冷水。從最新一次調查發現，斑蝶的越冬模式可能有變，由以往於小冷水停留至翌年一至二月，改變為提早至十二月便離開小冷水。這現象反映斑蝶的越冬期正逐漸縮短，也可能是斑蝶提早遷移往其他的越冬地點。

整體斑蝶越冬地紫斑蝶數目遞增

在小冷水，紫斑蝶約佔當地越冬斑蝶總數的七至八成。即越冬斑蝶數目下降同時代表紫斑蝶數目減少。2009 年及 2010 年的越冬斑蝶調查，小冷水幾乎沒有越冬斑蝶到訪，亦即紫斑蝶數量減，令人揣測是否紫斑蝶南下越冬的行為正逐漸改變，還是受其他因素影響，如斑蝶遷移時遇上天災，或遷徙路線上中途站遭破壞。但在最新一次越冬斑蝶調查中(2011 年)，我們於小冷水記錄了 590 隻越冬紫斑蝶，紫斑蝶數目較前兩年回升。

我們於另一斑蝶越冬地-深水灣亦發現類似情況。2009 年和 2010 年的越冬斑蝶調查，深水灣分別記錄到 145 隻和 170 隻越冬斑蝶，數目看似平均，但當中紫斑蝶的比例由 2009 年的 54.48% 大幅下降至 2010 年的 2.94%。最新一次越冬斑蝶調查中(2011 年)，深水灣記錄到約 142 隻越冬斑蝶，當中紫斑蝶有 59 隻，比例為 41.55%，較 2010 年的 2.94% 增長不少，進一步引證紫斑蝶數目回升的說法。至於城門郊野公園，2011 年的越冬斑蝶調查，記錄到 14 隻紫斑蝶，數目與之前的調查記錄相約。

綜觀所有調查數據顯示，2011 年紫斑蝶的數目稍微回升。此發現對一眾觀蝶愛好者來說確實是好消息，但與 1999 年至 2005 年的斑蝶越冬高峰期比較，近年越冬紫斑蝶的數目已大不如前，情況仍不樂觀。我們將持續監察來年越冬紫斑蝶的數目和分布，搜集更多數據以作分析。

(註)：數據來自香港鱗翅目學會。